

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

---

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problems Mailbox.**

Brevet No

du 29 MARS 1990

Titre délivré 24 JUL. 1990

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG



Monsieur le Ministre  
de l'Économie et des Classes Moyennes  
Service de la Propriété Intellectuelle  
LUXEMBOURG

# Demande de Brevet d'Invention

## I. Requête

Steines Emile (couvreur)

3, rue de Bastogne

L-9158 Heiderscheid

dépose(nt) ce 29 MARS 1990

à 10.00 heures, au Ministère de l'Économie et des Classes Moyennes, à Luxembourg;

1. la présente requête pour l'obtention d'un brevet d'invention concernant:

Selbstbefreiungsmechanismus in Bezug auf Personenlifte.

2. la description en langue allemande de l'invention en trois exemplaires;

3. deux planches de dessin, en trois exemplaires;

4. la quittance des taxes versées au Bureau de l'Enregistrement à Luxembourg, le 28.03.90;

5. la délégation de pouvoir, datée de le;

6. le document d'ayant cause (autorisation);

déclare(nt) en assumant la responsabilité de cette déclaration, que l'(es) inventeur(s) est (sont):

s'identifie avec le déposant

revendique(nt) pour la susdite demande de brevet la priorité d'une (des) demande(s) de

déposée(s) en (8)

le (9)

sous le N° (10)

au nom de (11)

élit(élisent) domicile pour lui (elle) et, si désigné, pour son mandataire, à Luxembourg

solicite(nt) la délivrance d'un brevet d'invention pour l'objet décrit et représenté dans les annexes susmentionnées, avec ajournement de cette délivrance à mois.

Le déposant Mandataire:

Steines Emile

## II. Procès-verbal de Dépôt

La susdite demande de brevet d'invention a été déposée au Ministère de l'Économie et des Classes Moyennes, Service de la Propriété Intellectuelle à Luxembourg, en date du: 29 MARS 1990

à 10.00 heures



Pr. le Ministre de l'Économie et des Classes Moyennes,

p. d.

Le chef du service de la propriété intellectuelle,

A 68007

EXPLICATIONS RELATIVES AU FORMULAIRE DE DÉPÔT: (1) s'il y a lieu "Demande de certificat d'addition au brevet principal", à la demande de brevet principal No ... du ... (2) inscrire les nom, prénom, profession, adresse du demandeur, lorsque celui-ci est un particulier ou les dénomination sociale, forme juridique, adresse du siège social, lorsque le demandeur est une personne morale - (3) inscrire les nom, prénom, adresse du mandataire agréé, conseil en propriété industrielle, muni d'un pouvoir spécial, s'il y a lieu: "représenté par ... agissant en qualité de mandataire" - (4) date de dépôt en toutes lettres - (5) titre de l'invention - (6) inscrire les noms, prénoms, adresses des inventeurs ou l'indication "(voir) désignation séparée (suivre)", lorsque la désignation se fait ou se fera dans un document séparé, ou encore l'indication "ne pas mentionner", lorsque l'inventeur signe ou signera un document de non-mention à joindre à une désignation séparée présente ou future - (7) brevet, certificat d'addition, modèle d'utilité, brevet européen (CBE), notification internationale (PCT) - (8) Brevet d'invention, brevet d'utilité, brevet européen (CBE), notification internationale (PCT)

Brevet N° **87703**  
du **29 MARS 1990**  
Titre délivré \_\_\_\_\_

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG



Monsieur le Ministre  
de l'Économie et des Classes Moyennes  
Service de la Propriété Intellectuelle  
LUXEMBOURG

## Demande de Brevet d'Invention

### I. Requête

Steines Emile (couvreur) (1)  
3, rue de Bastogne (2)  
L-9158 Heiderscheid

dépose(nt) ce 29 MARS 1990 (3)  
à 10.00 heures, au Ministère de l'Économie et des Classes Moyennes, à Luxembourg: (4)

1. la présente requête pour l'obtention d'un brevet d'invention concernant:  
Selbstbefreiungsmechanismus in Bezug auf Personenlifte. (5)

2. la description en langue allemande de l'invention en trois exemplaires;  
3. deux planches de dessin, en trois exemplaires;  
4. la quittance des taxes versées au Bureau de l'Enregistrement à Luxembourg, le 28.03.90;  
5. la délégation de pouvoir, datée de \_\_\_\_\_ le \_\_\_\_\_;  
6. le document d'ayant cause (autorisation);

déclare(nt) en assumant la responsabilité de cette déclaration, que l'(es) inventeur(s) est (sont): (6)  
s'identifie avec le déposant

revendique(nt) pour la susdite demande de brevet la priorité d'une (des) demande(s) de (7)  
\_\_\_\_\_ déposée(s) en (8) \_\_\_\_\_

le (9) \_\_\_\_\_

sous le N° (10) \_\_\_\_\_

au nom de (11) \_\_\_\_\_

élit(élisent) domicile pour lui (elle) et, si désigné, pour son mandataire, à Luxembourg \_\_\_\_\_ (12)

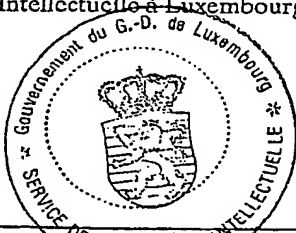
sollicite(nt) la délivrance d'un brevet d'invention pour l'objet décrit et représenté dans les annexes susmentionnées,  
avec ajournement de cette délivrance à \_\_\_\_\_ mois. (13)

Le déposant ~~XXXXXX~~: \_\_\_\_\_ (14)

### II. Procès-verbal de Dépôt

La susdite demande de brevet d'invention a été déposée au Ministère de l'Économie et des Classes Moyennes,  
Service de la Propriété Intellectuelle à Luxembourg, en date du: **29 MARS 1990**

à 10.00 heures



Pr. le Ministre de l'Économie et des Classes Moyennes,

p. d.

Le chef du service de la propriété intellectuelle,

A 68007

EXPLICATIONS RELATIVES AU FORMULAIRE DE DÉPÔT  
(1) s'il y a lieu "Demande de certificat d'addition au brevet principal", à la demande de brevet principal No. .... du ..... - (2) inscrire les nom, prénom, profession, adresse du demandeur, lorsque celui-ci est un particulier ou les dénomination sociale, forme juridique, adresse du siège social, lorsque le demandeur est une personne morale - (3) inscrire les nom, prénom, adresse du mandataire agréé, conseil en propriété industrielle, muni d'un pouvoir spécial, s'il y a lieu: "représenté par ..... agissant en qualité de mandataire" - (4) date de dépôt en toutes lettres - (5) titre de l'invention - (6) inscrire les noms, prénoms, adresses des inventeurs ou l'indication "(voir) désignation séparée (suivra)", lorsque la désignation se fait ou se fera dans un document séparé, ou encore l'indication "ne pas mentionner", lorsque l'inventeur signe ou signera un document de non-mention à joindre à une désignation séparée présente ou future - (7) brevet, certificat d'addition, modèle d'utilité, brevet européen (CBE), protection internationale (PCT) - (8) Etat dans lequel le premier dépôt a été effectué ou, le cas échéant, Etat désigné dans la demande internationale

Beispiel für Beschreibung, Patentansprüche, Zeichnungen und Zusammenfassung.

Regel 27(I)(a)  
Bezeichnung der Erfindung gemäss Erteilungsantrag und erstem Teil (Oberbegriff) des oder der unabhängigen Patentansprüche

- I -  
Selbstbefreiungsmechanismus in bezug auf Personenlifte.

Regel 27(I)(b)  
Technisches Gebiet, auf das sich die Erfindung bezieht (Bezugnahme auf den ersten Teil (Oberbegriff) des oder der unabhängigen Patentansprüche, wörtliche Wiedergabe des ersten Teils (Oberbegriffs) des oder der unabhängigen Patentansprüche oder sinngemässe kurze Wiedergabe der zum bisherigen Stand der Technik gehörenden Merkmale des oder der unabhängigen Patentansprüche)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Selbstbefreiungsmechanismus in bezug auf Personenlifte; dabei ist eine an der Kabine befestigte Seilwinde mit einem Stahlseil an den dafür bestimmten Punkten befestigt.

Regel 27(I)(c)  
einschlägiger bisheriger Stand der Technik mit Fundstelle

Personenlifte tuen in Hochhäusern und Spitälern ihren dienst rund um die Uhr. Sie sind im Notfall mit einer Hankurbel (z.B. bei Feuer oder Stromausfall) zu bewegen.

Würdigung des bisherigen Standes der Technik

Das bringt in den meisten Fällen eine lange Wartezeit mit sich, da ja nicht immer ein Helfer zur Stelle sein kann.

Und in der Kabine befindet sich zur Selbsthilfe noch keine (ausser Telefon) mechanische Lösung.

Regel 27(I)(d)  
Darstellung der Erfindung wie sie in den Patentansprüchen gekennzeichnet ist, derart dass Aufgabe und Lösung verstanden werden können

Hier will die Erfindung Abhilfe schaffen.

Die Erfindung, wie sie in den Ansprüchen gekennzeichnet ist, löst die Aufgabe, einen Helfer rund um die Uhr zu verpflichten. Eine an der Aufzugswand befestigte Seilwinde erlaubt es einem durch das drehen im Uhrzeigersinn, den Aufzug bei Stromausfall usw. in die gleiche Höhe der Tür zu

*Heinrich Lenz*

öffnen, und man befindet sich in Freiheit.

Regel 27(I)(d) Die durch die Erfindung erreichten Vorteile sind vorteilhafte Wirkungen im wesentlichen darin zu sehen, dass im Falle einer Erfindung in bezug Fanne des Aufzuges eine aussenstehende Person nicht auf den bisherigen mehr zur Hilfe benötigt wird. Die Erfindung ist zudem so leicht zu betätigen, dass ein jeder (mit Ausnahme von Kleinkindern) sie bedienen kann. Dadurch ist es möglich im Notfall Menschenleben zu retten.

Regel 27(I)(e) und (f) Beschreibung wenigstens eines Weges zur Ausführung der Erfindung unter Bezugnahme auf die Zeichnungen Im folgenden wird die Erfindung anhand von lediglich einem Ausführungsweg darstellender Zeichnung näher erläutert. Es zeigt

Figur I eine zu meiner Erfindung notwendige Seilwinde, welche den jeweiligen gewichten der Personenaufzüge entsprechen tut.

Figur 2 zu meiner Erfindung notwendige Bisensträger, welche oben auf dem Betonsockel, und unten mit dem Beton verankert werden.

Erfindungsgemäss geht man so vor.

Man nimmt eine Seilwinde I, baut eine Befestigungskonsolle 6 und verschraubt das ganze an der Aufzugsseitenwand 5. An den verankerten Bisensträgern 7, bringt man jeweils oben und unten einen Seilspanner 8 an.

*Handwritten signature*

Nun nimmt man ein dem Gewicht des Aufzuges entsprechendes Stahlseil 4 und befestigt es an dem obigen Seilspanner 8 ,führt es mit mehreren Umdrehungen über die Seilwinde I ,und befestigt es an dem unterem Seilspanner 8 .Um ein durchrutschen des Seiles 4 auf der Seilwinde I zu verhindern,tut man die Seilspanner 8 straffen.

Legt man nun den Sicherungshaken 3 der Seilwinde I um,dreht an der Handkurbel 2 im Uhrzeigersinn so erreicht man dass sich der Aufzug in die höhe begibt.

Man sollte um zu vermeiden dass Kleinkinder etwas anstellen,das ganze mit einer Tür versehen welche Elektrisch gesichert ist.Das heisst die Tür sollte sich nur öffnen lassen falls eine Strompanne vorliegt.Oder eine dem jetzigen Stand der Technik entsprechende Kindersicherung anbringen.

*Heine*

## Patentansprüche

Artikel 84

Regel 29 (I) (a)  
Erster Teil (oberbegriff)  
des oder der Unabhängigen  
Patentansprüche,  
wo es zweckdienlich ist

Selbstbefreiungsmechanismus in bezug auf Personen-  
lifte, bestehend aus einer Seilwinde I die mittels  
einer Befestigungskonsole 6 an der Aufzugsseiten-  
wand 5 verschraubt wird. Von der Seilwinde I aus  
wird ein Stahlseil 4 zu den beiden Eisenträgern 7  
geführt und mit den Seilspannern 8 gestrafft.  
Durch drehen der Hankurbel 2 der Seilwinde I, tut  
sich der Aufzug in die gewünschte höhe bewegen.  
Zweckdienlich wäre das ganze in Hochhäusern  
Spitälern usw.

Regel 29(i)(b)  
Kennzeichnender Teil

Durch mein Selbstbefreiungsmechanismus, wird  
im Falle einer Panne eine aussenstehende Person  
überflüssig. Dadurch werden Angstzustände usw.  
ganz vermieden, da ein jeder die möglichkeit hat  
sich mit meiner Erfindung, aus seiner misslichen  
Lage zu befreien. Durch die an der Innentür (welche  
mit einer Kindersicherung versehen ist) angebrachte  
Bedienungsanleitung, wird es einem jeden leicht  
sich selbst zu helfen.

Regel 29(3) und (4)  
Abhängiger  
Patentanspruch

Selbstbefreiungsmechanismus nach Patentanspruch I  
als Zusatzbausatz an allen bisherigen Personen-  
liften.

*Heinrich Schulz*

Zusammenfassung:

Selbstbefreiungsmechanismus in bezug auf  
Personenlifte

Regel 33

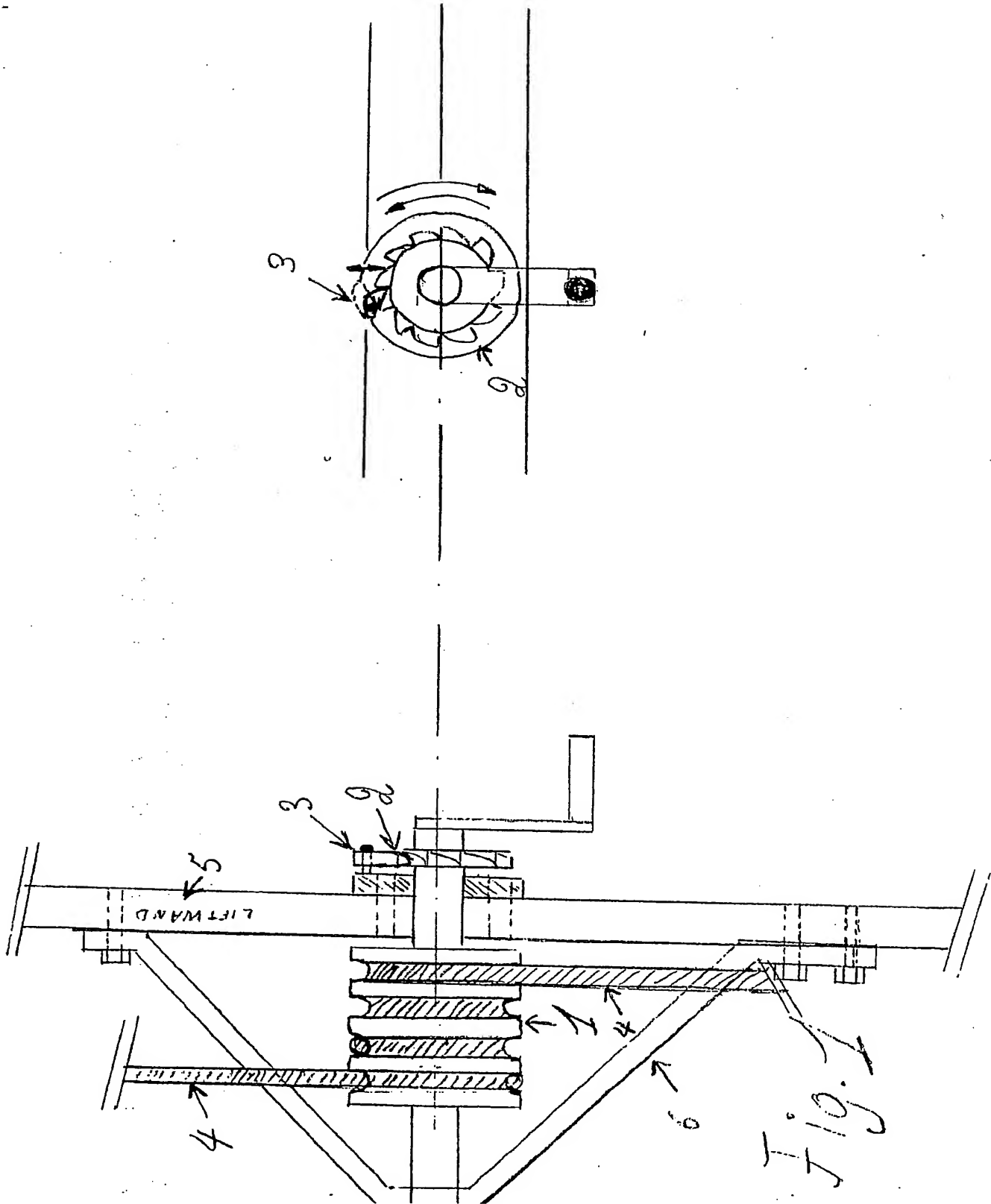
Bei dieser Erfindung ist eine Seilwinde I an der Aufzugskabine 5 verankert. Durch mehrere Umdrehungen eines Stahlseiles 4 über die Seilwinde I, erreicht man dass das eine Ende des Seiles nach oben, das andere nach unten zeigt. Dieses ist zur Ausführung meiner Erfindung vonnöten.

Befestigt man nun die beiden Enden der Stahlseile 4 an den Seilspannern 8 und tut diese dann straffen, dann erreicht man durch drehen der Handkurbel 2, dass sich der Aufzug bewegen tut. Bei ausgelegtem Sicherungshebel 3 tut sich die Seilwinde (je nach Bewegung des Aufzuges) im sogenannten Leerlauf bewegen.

Als allgemeine Sicherung sollte man das ganze mit einer dem jetzigen Stand der Technik entsprechende Kindersicherung versehen. Beispielsweise mit einer im Aufzug befindlichen Türe (welche sich nur bei Stromausfall) öffnen täte.

*Stines Im'l*





Stamps and

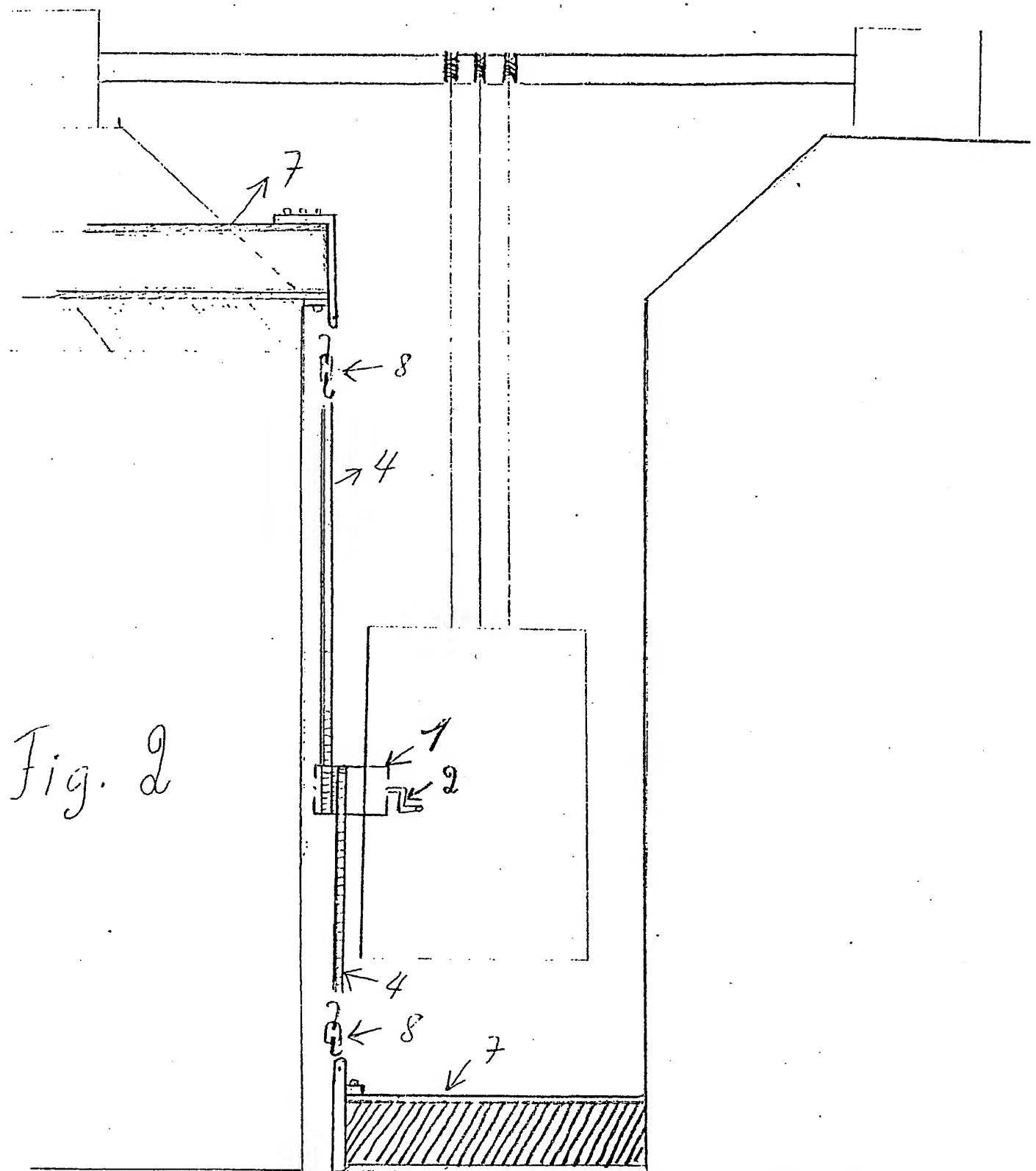


Fig. 2

Heines Inc.

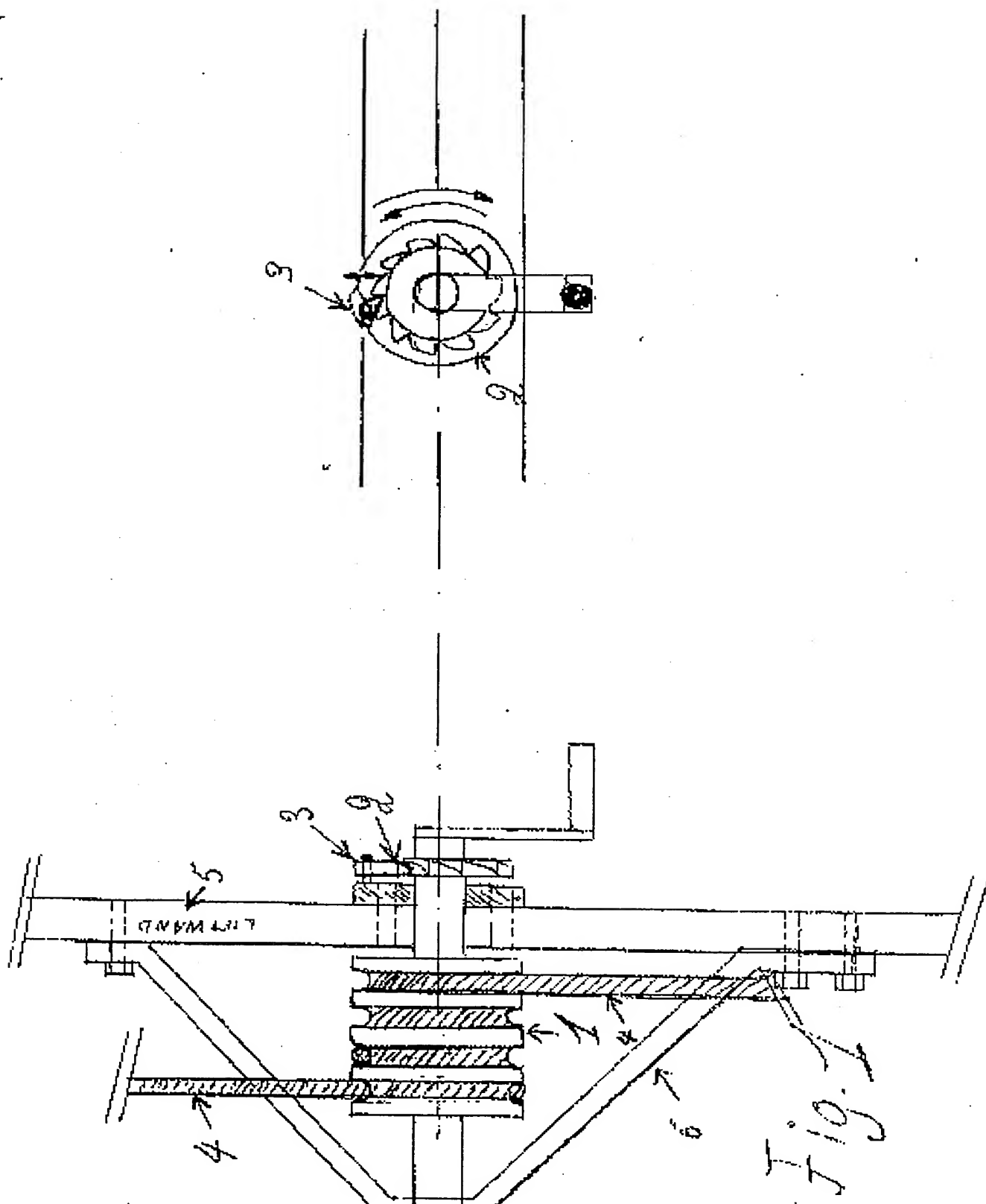
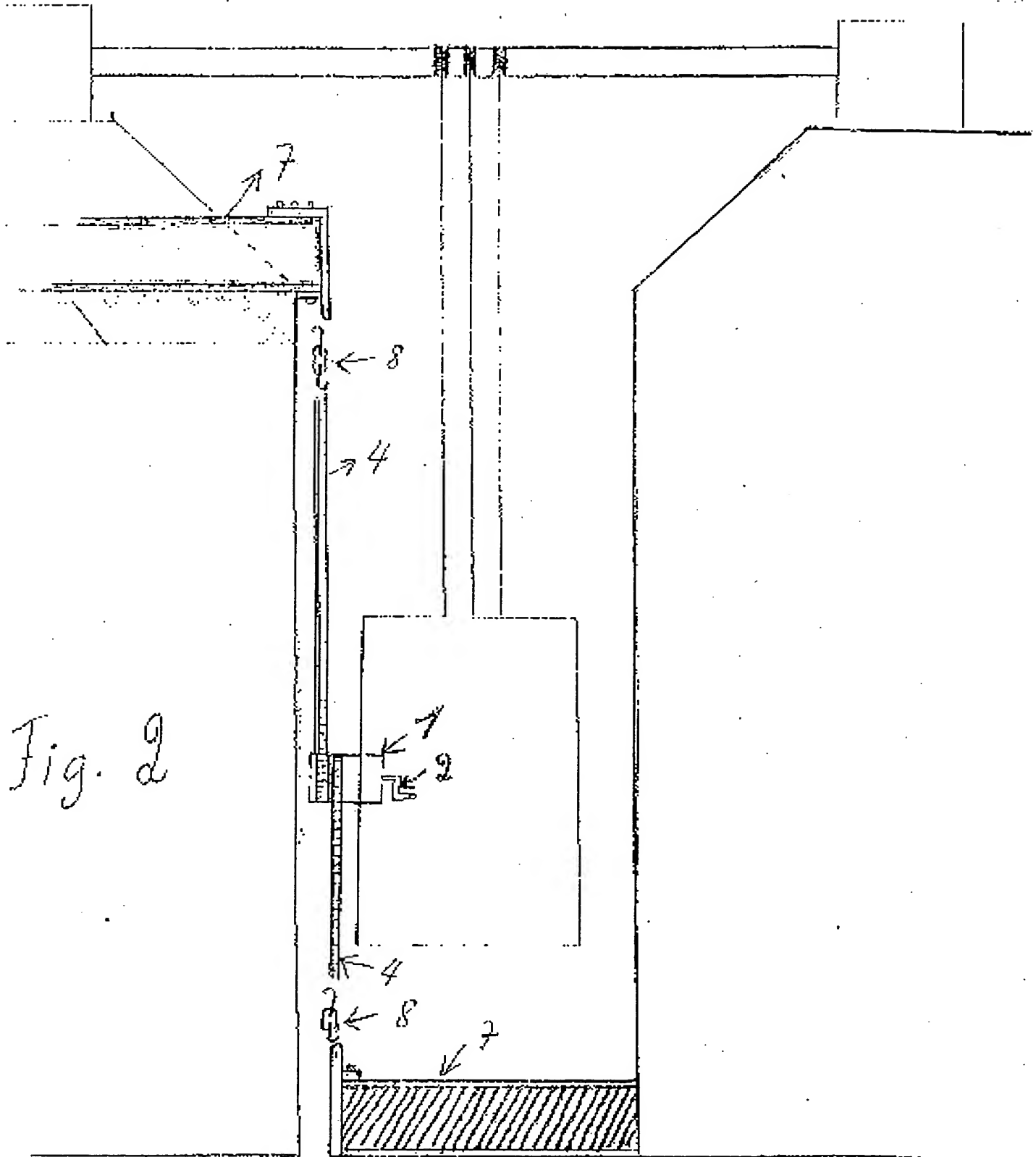


Fig. 2



Heimes & Co. F.